Halitherium

Halitherium es un género extinto de sirenio, uno de los más antiguos conocidos. Vivió durante el Eoceno superior y el Oligoceno inferior. Sus fósiles son comunes en Europa. Dentro de sus aletas estaban los huesos de los dedos, que no sobresalían. *Halitherium* también tenía muy poco desarrolladas las patas traseras. Por lo tanto, no había patas traseras externas. Sin embargo, tenía un fémur muy básico, unido a una pelvis reducida. *Halitherium* también tenía la costillas alargadas para aumentar la capacidad pulmonar y proporcionar mayor control en la flotabilidad. Una revisión presentada en 2014 sugiere que el estatus del género es dudoso.[1]

Índice

Clasificación

Taxonomía

Referencias

Géneros relacionados

Clasificación

Halitherium es el género tipo de la subfamilia Halitheriinae, la cual incluye a géneros bien conocidos como *Eosiren* y*Eotheroides*.[2]

Taxonomía

Recreación en vida de *H. schinzii'.'*

El género *Halitherium* ha tenido una confusa historia con su nomenclatura.[3] Fue descrito y nombrado originalmente por Johann Jakob Kaup con base en un premolar inferior del Oligoceno temprano (Rupeliense) del sur de Alemania, pero el propio Kaup estableció erróneamente que el premolar, en su opinión, *gehort zu Hippopotamus dubius Cuv.*, sin advertir que *H. dubius* en realidad es un sinónimo más moderno del sirenio primitivo *Prototherium*

Halitherium encontrado cerca de Flonheim (Maguncia).

Halitherium

Rango temporal: 40 Ma-32 Ma

PreЄ Є O S D C P T J K PgN

Eoceno superior -Oligoceno inferior

Esqueleto de *Halitherium schinzi*, Museo Nacional de Historia natural, París.

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Mammalia
Orden:	Sirenia
Familia:	Dugongidae
Subfamilia:	Halitheriinae
Género:	***Halitherium*** KAUP, 1838

Especies

- *Halitherium alleni* (Simpson, 1932)
- *Halitherium schinzii* (Kaup, 1838) (especie tipo)

minima, mientras que acuñaba simultáneamente el nombre de género y especie *Pugmeodon schinzii* para el mismo espécimen.[4] Por su parte, el renombrado paleontólogo alemán Christian Erich Hermann von Meyer incluyó el espécimen tipo de *Halitherium schinzii* en su especie compuesta *Halianassa studeri*,[5] cuyo hipodigma también incluyó los especímenes tipo de *Metaxytherium medium* y *Protosiren minima* así como un maxilar del Mioceno y un esqueleto de la molasse basin en Suiza.[6] [7] Más tarde, Kaup sinonimizó a *Pugmeodon* con *Halitherium* creando la nueva combinación *Halitherium schinzii*, y el nombre *Halitherium* se volvió aceptado universalmente para el material de sirenios haliterinos del Oligoceno temprano de Europa.[8] Debido a que *Halitherium* se basó originalmente en una especie tipo mal identificada y tomando en cuenta el amplio uso de *Halitherium*, el especialista en sirenios Daryl Domning realizó una petición a la ICZN para designar a *Pugmeodon schinzii* como la especie tipo de *Halitherium*, y la propuesta fue aprobada por la Comisión en 1989, haciendo efectivamente a *Pugmeodon* un sinónimo más reciente objetivo de*Halitherium*, en línea con el nuevo concepto de *Halitherium* presentado por el propio Kaup.[9] [10]

Aparte de *H. schinzii*, se han nombrado otras cinco especies de *Halitherium* que se consideraron como válidas en las publicaciones científicas: *H. alleni*,[11] *H. antillense*,[12] *H. christolii*,[13] *H. bellunense*,[14] y *H. taulannense*.[15] Sin embargo, *"Halitherium" taulannense* representa un género distinto, aún sin nombrar, mientras que *H. antillense* es un *nomen dubium*, y *H. christolii* y *H. bellunense* han sido renombrados como los géneros *Lentiarenium* e *Italosiren*, respectivamente,[16] [17] dejando solo a *H. alleni* como la única especie que puede ser considerada como parte del mismo género con seguridad, junto a *H. schinzii*.

Voss (2013, 2014) consideró a *Halitherium* como un *nomen dubium* debido a que esta basado en restos que no son diagnósticos. Voss basó esta opinión en la especie tipo, *H. schinzii*, que es un nombre dudoso tomando en cuenta que su fósil holotipo, un molar aislado, no tiene valor diagnóstico.[1] y un estudio publicado en 2017 encontró que los especímenes tradicionalmente asignados a *Halitherium schinzii* son dos especies separadas, una de las cuales toma el nombre de *Halitherium bronni* Krauss, 1858. Debido a que *Halitherium* es dudoso, *H. bronni* ha sido reasignado a *Kaupitherium*.[18] [1] [19]

Referencias

Notas

1. Voss, Manja. "On the invalidity of *Halitherium schinzii* Kaup, 1838 (Mammalia, Sirenia), with comments on systematic consequences." *Zoosystematics and Evolution* 90 (2014): 87. [1] (http://zse.pensoft.net/article_preview.php?id=1092)
2. D. P. Domning. 1996. Bibliography and Index of the Sirenia and Desmostylia. *Smithsonian Contributions to Paleobiology* 80:1-611
3. D. P. Domning. 1987. *Halianassa studeri* von Meyer, 1838 (Mammalia, Sirenia): proposed designation of a neotype, and proposed conservation of *Halitheirum* Kaup, 1838 by designation of a type species. *Bulletin of Zoological Nomenclature* 44(2):122-125
4. Kaup, J.J., 1838. [tJber Zahnen von *Halytherium* and *Pugmeodon* aus Fionheim.] *Neues Jahrbuchfiir Mineralogie, Geologic und Paldontologie*, 1838: 318-320.
5. Meyer, H. von. 1838. [Letter to H. G. Bronn.] *Neues Jahrbuch für Mineralogie. Geologic und Paläontologie*, 1838: 667-669.
6. Studer, T. 1887. Ueber den Steinkern des Gehirnraumes einer Sirenoide aus dem Muschelsandstein von Wiirenlos (Kanton Aargau), nebst Bemerkungen iiber die Gattung Halianassa H. von Meyer und die Bildung des Muscheisandsteins. *Abhandlungen der Schweizerischen Paldontologischen Gesellschaft*, 14(3): 1-20.
7. Duvernoy, G. L. 1835. Plusieurs notes sur quelques ossemens fossiles de l'Alsace et du Jura. *Memoires de la Societe du Museum d'Histoire Naturelle de Strasbourg*, 2 Mem. GG: 1-12.
8. Kaup,J.J.1855.BeitraegezurnaeherenKenntni vol.2,1-23pp. Darmstadt.
9. Domning, Daryl, 1987. *Halianassa studeri* von Meyer, 1838 (Mammalia, Sirenia):

proposed designation of a neotype, and proposed conservation of Halitherium Kaup, 1838 by designation of a type species. *Bull. Zool. Nomencl*. 44(2): 122-125.

10. International Commission on Zoological Nomenclature, 1989. Opinion 1535: *Halianassa studeri* von Meyer, 1838 (Mammalia, Sirenia): neotype designated; and *Halitherium* Kaup, 1838 (Mammalia, Sirenia): *Pugmeodon schinzii* Kaup, 1838 designated as the type species. *Bull. Zool. Nomencl*. 46(1): 83-84.
11. Simpson GG. 1932. Fossil Sirenia of Florida and the evolution of the Sirenia. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 59: 419–503.
12. Matthew WD. 1916. New sirenian from the Tertiary of Porto Rico, West Indies. *Annales of New York Academy of Science* 27: 23–29.
13. Fitzinger LJ. 1842. Bericht über die in den Sandlagern von Linz aufgefundenen fossilen Reste eines urweltlichen Säugers (*Halitherium cristolii*). *Bericht über das Museum Francisco Carolinum Linz* 6: 61–72.
14. De Zigno A. 1875. Sirenii fossili trovati nel Veneto. *Membro Effettivo del Reale istituto Veneto di Scienze, Lettre ed Arti* 18: 1–30.
15. Sagne C. 2001. *Halitherium taulannense*, nouveau sirénien (Sirenia, Mammalia) de l'Éocène supérieur provenant du domaine Nord-Téthysien (Alpes-de-Haute-Pro- vence, France). *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de la Terre et des Planètes* 333: 471–476.
16. Voss, M., Berning, B., and Reiter, E., 2016, A taxonomic and morphological re-evaluation of "Halitherium" *cristolii* Fitzinger, 1842 (Mammalia, Sirenia) from the late Oligocene of Austria, with the description of a new genus: *European Journal of Taxonomy*, v. 256, p. 1–32.
17. Manja Voss; Silvia Sorbi; Daryl P. Domning (2017). "Morphological and systematic re-assessment of the late Oligocene "Halitherium" *bellunense* reveals a new crown group genus of Sirenia". *Acta Palaeontologica Polonica*. 62 (1): 163–172. doi:10.4202/app.00287.2016.
18. Voss, 2013. http://edoc.hu-berlin.de/dissertationen/voss-manja-2013-11-06/PDF/voss.pdf
19. Manja Voss & Oliver Hampe (2017). "Evidence for two sympatric sirenian species (Mammalia, Tethytheria) in the early Oligocene of Central Europe". *Journal of Paleontology*. in press. doi:10.1017/jpa.2016.147.

Bibliografía

- *National Geographic Prehistoric Mammals* (National Geographic) by Alan Turner
- *Marine Mammals: Evolutionary Biology* by Annalisa Berta, James L. Sumich, and Kit M. Kovacs
- *The Beginning of the Age of Mammals* by Kenneth D. Rose
- *Encyclopedia of Marine Mammals* by William F. Perrin, Bernd Wursig, and J. G.M. Thewissen
- *Colbert's Evolution of the Vertebrates: A History of the Backboned Animals Through Time* by Edwin H. Colbert, Michael Morales, and Eli C. Minkoff
- *Origin of Species* by Charles Darwin
- *Classification of Mammals* by Malcolm C. McKenna and Susan K. Bell
- *The Rise of Placental Mammals: Origins and Relationships of the Major Extant Clades* by Kenneth D. Rose and J. David Archibald

Géneros relacionados

- *Metaxytherium*
- *Rytiodus*
- *Prorastomus*
- *Pezosiren*

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Halitherium&oldid=119305786»

Esta página se editó por última vez el 14 sep 2019 a las 10:35.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.